DLP 10-6-85515519

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE" ®
PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL : 100 FRS.
Régisseur de Recettes : D.D.A. -
175, Rue du Chevaleret 75646 PARIS CEDEX 13.
C.C.P. 9063 96 U PARIS.

BULLETIN N° 282 - 4 JUIN 1985
ÉDITION GRANDES CULTURES - ENVOI N° 9

- CHOIX D'UN ANTI-MILDIOU DES POMMES DE TERRE.
- BETTERAVES SUCRIERES : PUCERONS VECTEURS DE LA JAUNISSE.

POMMES DE TERRE :

CHOIX D'UN ANTI-MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Quel que soit le mode d'action des produits , ceux ci doivent toujours être utilisés avant l'apparition du mildiou et avant toute pluie contaminatrice.

1) - **Produits de contact :** ils restent en surface et bloquent la germination des spores. Leur persistance d'action varie de 7 à 10 jours.
Ce sont les spécialités à base de manèbe , mancozèbe , captafol, métirame de zinc,folpel, propinèbe, zinèbe, chlorothalonil. Le BRESTAN (fentin acétate + manèbe), a montré une bonne tenue au lessivage dans nos essais. Le cuivre est réservé pour un traitement avant le défanage. Il faut renouveler l'application après plus de 20 mm de pluie.

2) - **Produits pénétrants :** à base de cymoxanil pénétrant dans la feuille, mais n'étant pas véhiculé par la sève. Cette matière active peut stopper une contamination vieille de 2 jours, mais est dégradé en quatre jours. Le relais est pris par les produits de contact auxquels elle est associée.
Il s'agit de FULVAX , REMILTINE , DIAMETAN B , AVISO G à 2,5 kg /ha

3) - **Produits systémiques :** il s'agit d'ACYLON P contenant du métalaxyl et de PULSAN à base d'oxadixyl; des produits de contact sont toujours associés à ces matières actives. Ils sont commercialisés à 2 kg/ha. Un cycle peut être stoppé quatre jours après une contamination. Le délai entre deux systémiques est de 14 jours, mais il est de 8 - 10 jours entre un systémique et un contact.
Ne pas abuser de ces produits, compte tenu des risques de résistance; nous conseillons de ne pas les utiliser plus de 2 fois et toujours préventivement.

COLZA

Dans les parcelles traitées tardivement ou non traitées contre les charançons des siliques on constate les premiers dégâts de cécidomyies, (siliques gonflées anormalement, recourbées, de teinte vert pâle à jaune, contenant de nombreuses larves blanches de 1,5 mm de long).

AUCUNE TACHE D'ALTERNARIA BRASSICIOLA N'A ETE DECELEE A CE JOUR , SEULE UNE AUTRE ESPECE D'ALTERNARIA , NON NUISIBLE, A ETE DIAGNOSTIQUEE SUR LES FEUILLES DE LA BASE

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur-Gérant : H. SIMON

P42

▮ POIS

Avertissez nous, si vous voyez des tordeuses voler au dessus des cultures, les soirs de beau temps. Pour le moment,aucune n'a encore été piégée. Ce papillon ressemble à une mite et mesure 12 à 16 mm d'envergure Une intervention est très rarement nécessaire dans notre région.

▮ BETTERAVES SUCRIERES

- **PUCERONS VECTEURS DE LA JAUNISSE :** Le virus de la jaunisse est transmis par de nombreux pucerons . Les principaux sont : **MYZUS PERSICAE (vert)**
APHIS FABAE (noir)

En secteur touché, les pertes peuvent atteindre 10 tonnes/hectare.

- **LES SYMPTOMES :** Les plus nets sont :
  - jaunissements diffus, feuille épaisse et cassante, teinte orangée ou ponctuation rouge, nécroses secondaires dues au champignon Alternaria .

- **LES FACTEURS FAVORISANTS SONT :** :
  - un hiver clément, un mois d'Avril chaud, (le Myzus persicae vole dès 13° C , l'Aphis fabae dès 17° C); le vent et la pluie stoppent les vols.

- **LA LUTTE AU SEMIS :** Seul l'aldicarbe (TEMIK 1,8 kg/ha) et le thiofanox (DACAMOX 15kg/ha) ont une rémanence suffisante (50 - 60 jours) pour retarder les premières attaques. Surveiller les parcelles semées en mars.

- **LA LUTTE EN VEGETATION :** Actuellement, la présence de pucerons est constatée sur l'ensemble de la région ILE DE FRANCE .
  - Traitez si vous trouvez 1 puceron vert ou 1 colonie de pucerons noirs pour 10 betteraves dans le champ .
  - Le traitement sera renouvelé si les pucerons reviennent tant que la betterave n'a pas 20 feuilles .

Réalisez deux pulvérisations à 15 jours d'intervalle avec les produits autorisés sur pucerons verts et noirs suivants, (en alternance , dans 250 - 300 l d'eau):

MATIERE ACTIVE	PRODUIT COMMERCIAL	DOSE/HA	REMARQUES
oxydéméton - méthyl	METASYSTEMOX ANTHONOX	1,5 l 1,5 l	- Rémanence 8 à 10 j - bon effet de choc risque de résistance. existe en mélanges.
	DIPTEREX	1,8 l	
Pyrimicarbe	PIRIMOR G	0,5 kg	Rémanence 5 à 8j. Bon effet de choc. Respecte les auxiliaires.
Phosphamidon	DIMECRON 10	3 l 300 g/ha	- Rémanence 10 à 15 j. - Dangereux pour les abeilles
Vamidothion	KILVAL SEPAPHYD	1,25 l 1,25 l 500 g/ha	- Agit par ingestion. - Longue persistance 4 à 6 semaines - Dangereux pour les abeilles.
Mévinphos	PHOSDRIN W 10 PHOSLIT 10 MEVINTOX TECHN'OFOS SOVIPHOS	3, 5 l 350 g/ha	- Faible persistance (3j) - Effet de choc important Action fugace.
Formothion	ANTHIOFORT	1,5 l 500 g/ha	- Lent d'action - Rémanence 3 semaines.
Deltamétrine + Heptenophos	DECIS B.	0,5 l	- Irrégulier - rémanence 8 à 10 j.
Diméthoate	ROGORSO et nombreuses spécialités	500 g/l	- Rémanence 2 à 3 semaines - Contact , ingestion . -Trés dangereux pour les arthropodes auxiliaires.

- LIMACES :

Attaque de limaces sur jeunes betteraves dans le Nord de l'ILE DE FRANCE. Les dégâts sont nocturnes. Dès l'apparition des premiers dégâts, utilisez des appâts empoisonnés à base de mercaptodiméthur (MESUROL) 3 kg à 4% - ou métaldéhyde (nombreuses spécialités) 5 à 10 kg/ha de p.c. en appâts à 5%.

CEREALES

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	DOSE HA
pyrimicarbe	**PIRIMOR G**	Sopra	0,25 kg
phosalone	**ZOLONE Flo** **AZOFENE Flo**	Rhodiagri Pépro	1,23 l 1,2 l
bromophos	**NEXION 25** **RHODIANEX**	B A S F Rhodiagri	1,5 l 1,5 l
endosulfan	**THIODAN 35 CE**	Procida	1,5 l
thiométhon + endosulfan	**SERK**	Sandoz	1,5 l
deltaméthrine	**DECIS CE**	Procida	0,25 l
fenvalérate	**SUMICIDIN 10**	Agrishell	0,35 l
fenvalérate	FASTAC 10	Agrish.	0,175 l

A partir du début épiaison, il importe de surveiller les pucerons.
Jusqu'à présent, quelques colonies s'observent isolément sur le feuillage.
L'évolution serait rapide en cas de maintien d'un temps chaud et sec.

L'intervention aura lieu en cas de croissance rapide des populations durant l'épiaison, aboutissant à la colonisation d'un épi sur 2.

Utilisez alors, un produit non dangereux pour les abeilles.

FICHE PHYTOSANITAIRE



TOMATE : MALADIES BACTÉRIENNES

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

CORYNEBACTERIUM michiganense



Premiers symptômes en serre (cliché INRA)



Attaque généralisée en serre (cliché INRA)



Coupe d'une tige montrant les vaisseaux noircis

XANTHOMONAS vesicatoria



Symptômes sur fruits, taches arrondies, en relief

Symptômes sur feuilles

PSEUDOMONAS tomato



Taches noires anguleuses entourées d'un halo jaune (cliché INRA)



Attaque sur tige

MOËLLE NOIRE



Aspect extérieur (cliché INRA)



Coupe d'une tige atteinte (cliché INRA)

SPV imprim Lyon 1984

P44